

Introducing Universe à, ›à, £à, °à, §à, ±à, •à, ´à¹€à, -à, •à, à, ž

à, «à,™à, ±à, †à, ºà, -à, •à, ºà, £à¹€à, •à, 1à,™à¹€à, £à, ·à¹à, -à, † à, ›à, £à, °à, §à, ±à, •à, ´à¹€à, -à, •à, à, ž

Introducing Universe

Felix Pirani à¹€à, ,à, µà, çà,™ Christine Roche à, à, ºà, žà, ›à, £à, °à, •à, -à, š

à, ºà, ,à, ^à, ´à,™à, •à¹€à, §à, ±à, †à, ºà, ,à, çà, ° à¹•à, ¥à, ° à, jà, “à, µà¹€à,™à, •à, £ à¹€à, §à, Šà, •à, ºà, jà,² à¹•à, ›à, ¥

à, ”à, £. à, §à, ,à, —à, ~à, ´à, žà, ±à,™à, ~à,¹€à à, ›à, £à, ±à, Šà, •à, žà, ºà, •à, ~à, ´à¹€à à, šà, £à, £à, “à, ºà, ~à, ´à, •à, ºà, £à¹•à, ›à, ¥

à, ºà, ºà, £à, šà, ±à, •

à¹€à, -à, •à, à, žà, ºà, ºà, «à, £à, ±à, šà, çà, ¹à¹%à¹€à, £à, ´à¹à, jà, •à¹%à,™ 3

à, ,à,™à, ºà, ”à, ,à, -à, †à¹€à, -à, •à, à, ž 11

à¹€à, ”à¹à, jà, ,à, £à, ´à, •à, ,à, ºà 18

à¹€à, -à, •à, à, žà, •à, ºà, jà, žà, £à, °à, ,à, ±à, jà, à, µà, £à¹€à¹, ,à, šà¹€à, šà, ´à, ¥ 25

à, •à, žà, ,à, -à, †à¹€à, ,à, ›à¹€à, ¥à, -à, £à¹€à 34

à, •à, ºà, ¥à, ´à¹€à, ¥à¹à, ,à, -à¹, ,à, ”à¹%à, £à, ±à, šà, Šà, ±à, çà, Šà,™à, ° à, Šà¹%à, ºà¹, ,à, › 359 à, ›à, µ 41

Big Bang 54

à, •à, žà, ~à, £à, £à, jà, Šà, ºà, •à, ´ 63

à, ~à, ºà, •à, , 69

à, ,à, ¥à, ·à¹à,™à, «à, £à, ·à, -à, -à,™à, ,à, à, ºà, , 76

à¹€à, ¥à, ·à¹à, -à,™à¹, ,à, —à, ºà, †à¹•à, ºà, †à, ºà, µà¹•à, ”à, † 80

à, •à, žà¹•à, £à, †à¹à,™à¹%à, jà, -à¹à, §à, †à, ,à, -à, †à,™à, ´à, §à, •à, ±à,™ 90

à, «à, ¥à, ,à, jà, ”à,³ 104

Quasar 110

à¹•à, šà, šà, ^à, ºà, ¥à, -à, †à, ,à, -à, †à, Ÿà, £à, µà, ”à¹•à, jà,™ 118

à¹€à,-à,•à, à,žà¹fà,™à,çà,à,,à¹•à,£à,• 126

à,£à,±à,‡à,°à,µà,žà,·à¹%à,™à,«à,¥à,±à,‡ 138

Inflation 146

GUTS 153

à,•à,²à,£à,"à,³à,£à,‡à,-à,çà,¹à¹^à,à,-à,‡à,jà,™à,à,©à,çà¹CE 160

à¹•à,¥à,°à¹•à,¥à¹%à,§ 164

à,-à, à,´à,~à,²à,™à,"à,±à,žà,—à¹CE 168

à,«à,™à¹%à,² 2

à,«à,™à¹%à,² 3

à,«à,™à¹%à,² 4

à,«à,™à¹%à,² 5

à, «à,™à¹%òà,² 6

à, «à,™à¹%òà,² 7

à, «à,™à¹%òà,² 8

à, «à,™à¹%òà,² 9

à, «à,™à¹%òà,² 10

à, «à,™à¹%òà,² 11

à, «à,™à¹%òà,² 12

à, «à,™à¹%òà,² 13

à, «à,™à¹%òà,² 14

à, «à,™à¹%òà,² 15

à, «à,™à¹%òà,² 16

à, «à,™à¹%òà,² 17

à, «à,™à¹%òà,² 18

à, «à,™à¹%òà,² 19

à, «à,™à¹%òà,² 20

à, «à,™à¹%òà,² 21

à, «à,™à¹%òà,² 22

à, «à,™à¹%òà,² 23

à, «à,™à¹%òà,² 24

à, «à,™à¹%òà,² 25

à, «à,™à¹%òà,² 26

à, «à,™à¹%òà,² 27

à, «à,™à¹%òà,² 28

à, «à,™à¹%òà,² 29

à, «à,™à¹%òà,² 30

à, «à,™à¹%òà,² 31

à, «à,™à¹%òà,² 32

à, «à,™à¹%òà,² 33

à, «à,™à¹%òà,² 34

à, «à,™à¹%òà,² 35

à, «à,™à¹%òà,² 36

à, «à,™à¹%òà,² 37

à, «à,™à¹%òà,² 38

à, «à,™à¹%òà,² 39

à, «à,™à¹%òà,² 40

à, «à,™à¹%òà,² 41

à, «à,™à¹%òà,² 42

à, «à,™à¹%òà,² 43

à, «à,™à¹%òà,² 44

à, «à,™à¹%òà,² 45

à, «à,™à¹%òà,² 46

à, «à,™à¹%òà,² 47

à, «à,™à¹%òà,² 48

à, «à,™à¹%òà,² 49

à, «à,™à¹%òà,² 50

à, «à,™à¹%òà,² 51

à, «à,™à¹%òà,² 52

à, «à,™à¹%òà,² 53

à, «à,™à¹%òà,² 54

à, «à,™à¹%òà,² 55

à, «à,™à¹%òà,² 56

à, «à,™à¹%òà,² 57

à, «à,™à¹%òà,² 58

à, «à,™à¹%òà,² 59

à, «à,™à¹%òà,² 60

à, «à,™à¹%òà,² 61

à, «à,™à¹%òà,² 62

à, «à,™à¹%òà,² 63

à, «à,™à¹%òà,² 64

à, «à,™à¹%òà,² 65

à, «à,™à¹%òà,² 66

à, «à,™à¹%òà,² 67

à, «à,™à¹%òà,² 68

à, «à,™à¹%òà,² 69

à, «à,™à¹%òà,² 70

à, «à,™à¹%òà,² 71

à, «à,™à¹%òà,² 72

à, «à,™à¹%òà,² 73

à, «à,™à¹%òà,² 74

à, «à,™à¹%òà,² 75

à, «à,™à¹%òà,² 76

à, «à,™à¹%òà,² 77

à, «à,™à¹%òà,² 78

à, «à,™à¹%òà,² 79

à, «à,™à¹%òà,² 80

à, «à,™à¹%òà,² 81

à, «à,™à¹%òà,² 82

à, «à,™à¹%òà,² 83

à, «à,™à¹%òà,² 84

à, «à,™à¹%òà,² 85

à, «à,™à¹%òà,² 86

à, «à,™à¹%òà,² 87

à, «à,™à¹%òà,² 88

à, «à,™à¹%òà,² 89

à, «à,™à¹%òà,² 90

à, «à,™à¹%òà,² 91

à, «à,™à¹%òà,² 92

à, «à,™à¹%òà,² 93

à, «à,™à¹%òà,² 94

à, «à,™à¹%òà,² 95

à, «à,™à¹%òà,² 96

à, «à,™à¹%òà,² 97

à, «à,™à¹%òà,² 98

à, «à,™à¹%òà,² 99

à, «à,™à¹%òà,² 100

à, «à,™à¹%òà,² 101

à, «à,™à¹%òà,² 102

à, «à,™à¹%òà,² 103

à, «à,™à¹%òà,² 104

à, «à,™à¹%òà,² 105

à, «à,™à¹%òà,² 106

à, «à,™à¹%òà,² 107

à, «à,™à¹%òà,² 108

à, «à,™à¹%òà,² 109

à, «à,™à¹%òà,² 110

à, «à,™à¹%òà,² 111

à, «à,™à¹%òà,² 112

à, «à,™à¹%òà,² 113

à, «à,™à¹%òà,² 114

à, «à,™à¹%òà,² 115

à, «à,™à¹%òà,² 116

à, «à,™à¹%òà,² 117

à, «à,™à¹%òà,² 118

à, «à,™à¹%òà,² 119

à, «à,™à¹%òà,² 120

à, «à,™à¹%à,² 121

à, «à,™à¹%à,² 122

à, «à,™à¹%à,² 123

à, «à,™à¹%à,² 124

à, «à,™à¹%à,² 125

à, «à,™à¹%à,² 126

à, «à,™à¹%à,² 127

à, «à,™à¹%à,² 128

à, «à,™à¹%òà,² 129

à, «à,™à¹%òà,² 130

à, «à,™à¹%òà,² 131

à, «à,™à¹%òà,² 132

à, «à,™à¹%òà,² 133

à, «à,™à¹%òà,² 134

à, «à,™à¹%òà,² 135

à, «à,™à¹%òà,² 136

à, «à,™à¹%òà,² 137

à, «à,™à¹%òà,² 138

à, «à,™à¹%òà,² 139

à, «à,™à¹%òà,² 140

à, «à,™à¹%òà,² 141

à, «à,™à¹%òà,² 142

à, «à,™à¹%òà,² 143

à, «à,™à¹%òà,² 144

à, «à,™à¹%òà,² 145

à, «à,™à¹%òà,² 146

à, «à,™à¹%òà,² 147

à, «à,™à¹%òà,² 148

à, «à,™à¹%òà,² 149

à, «à,™à¹%òà,² 150

à, «à,™à¹%òà,² 151

à, «à,™à¹%òà,² 152

à, «à,™à¹%òà,² 153

à, «à,™à¹%òà,² 154

à, «à,™à¹%òà,² 155

à, «à,™à¹%òà,² 156

à, «à,™à¹%òà,² 157

à, «à,™à¹%òà,² 158

à, «à,™à¹%òà,² 159

à, «à,™à¹%òà,² 160

à, «à,™à¹%òà,² 161

à, «à,™à¹%òà,² 162

à, «à,™à¹%òà,² 163

à, «à,™à¹%òà,² 164

à, «à,™à¹%òà,² 165

à, «à,™à¹%òà,² 166

à, «à,™à¹%òà,² 167

à, «à,™à¹%òà,² 168

à, «à,™à¹%òà,² 169

à, «à,™à¹%òà,² 170

à, «à,™à¹%òà,² 171

à, «à,™à¹%à,² 172

à, «à,™à¹%à,² 173